



## Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ECOSISTEMAS AGROFORESTALES*

**Núm Proyecto: 2020/44/00002**

#### **Responsable**

Rodrigo Santamalia, M<sup>a</sup> Eugenia

#### **E-mail**

erodrigo@eaf.upv.es

#### **Ext.**

79266

#### **Responsable**

Laborda Cenjor, Rafael

#### **E-mail**

rlaborda@eaf.upv.es

#### **Ext**

79257

#### **Título proyecto**

Biodiversidad como herramienta para la gestión integrada de plagas

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El estudio que se plantea forma parte de un proyecto más amplio que se está desarrollando sobre manejo de la biodiversidad de plantas en áreas verdes urbanas y cultivos agrícolas

Hay estudios que demuestran que el aumento de las especies y la diversidad funcional de los enemigos naturales conducen a una mayor supresión de plagas. El objetivo de este proyecto es evaluar las plantas adventicias próximas a los árboles ornamentales y los cultivos y evaluar su función de refugio y alimento para la fauna útil.

El proyecto pretende determinar la fauna útil presente en las plantas adventicias y conocer sus relaciones con la fauna útil presente en los árboles cultivados.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Muestreo e identificación de plantas adventicias, períodos de floración y porcentaje de cobertura.

Muestreo e identificación de las plagas y de la fauna útil presentes, tanto a nivel de la parte aérea como de suelo.

Búsqueda bibliográfica y análisis de datos

Elaboración de informes de biodiversidad de campos de cultivo

#### **Horario**

3 horas diarias, de lunes a viernes a concretar entre el alumno y el tutor. Horario variable, por las mañanas o tardes en función de la disponibilidad del alumno y adaptado al desarrollo de los diferentes trabajos experimentales